

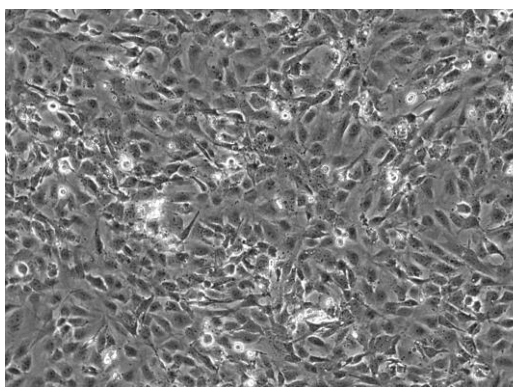
产品使用说明书

永生化人脑微血管内皮细胞

HCMEC/D3

货号：TCH-C576

规格：1×10⁶ cells/T25 培养瓶



hCMEC/D3 细胞系来源于人颞叶微血管，该微血管是在癫痫控制手术期间从切除的组织中分离出来的，初级分离物富含脑内皮细胞（CECs）。在第一代中，细胞通过慢病毒载体转导与人端粒酶催化亚基（hTERT）和SV40 大 T 抗原连续永生化，随后通过有限稀释克隆选择性分离 CEC，并对克隆进行了广泛的脑内皮表型表征。hCMEC/D3 细胞代表了一种稳定、易于生长的血脑屏障（BBB），是药物摄取和主动转运研究的理想选择，也是了解大脑内皮细胞对各种人类病原体和炎症刺激的反应的理想选择。

产品说明

细胞名称	永生化人脑微血管内皮细胞
细胞简称	HCMEC/D3
种属来源	人
组织来源	大脑微血管
细胞形态	内皮细胞样
生长特性	贴壁生长
培养体系	培养体系：永生化人脑微血管内皮细胞基础培养基+5%FBS（胎牛血清）+1%内皮细胞生长因子 推荐使用海星配套 HCMEC/D3 细胞专用培养基，货号：TCH-G576
消化时间	胰蛋白酶-EDTA 消化液（0.25%）含酚红（胰酶）在 37°C 消化 2-3min。 注：不同品牌胰酶不同细胞密度消化时间略有区别，以大部分细胞变圆脱落为准。
注意事项	常温细胞首次收货建议 1: 2 传代
传代比例	1: 2-1: 4，每 2-3 天换液一次
培养环境	气相：95%空气+5%二氧化碳，温度：37°C
冻存条件	冻存条件：60%基础培养基+30%FBS+10%DMSO 推荐海星 HyCyte® 一步冻存液（即用型、无血清、无需程序降温），货号：GUCP-R201 保存条件：液氮储存
安全性	所有肿瘤细胞和病毒转染的细胞均视为有潜在的生物危害性，建议在二级生物安全台内操作，并做好个人防护。
用途	仅供科研使用

MX380A5-20250205

为科研加速，为工业赋能！



海星商城二维码



公众号二维码

